Medidores Portáteis, para medições a campo de pH, ORP, Condutividade, TDS, NaCl e Temperatura.

Os Medidores Portáteis microprocessados de pH/ORP/EC/TDS/NaCl/temperatura possuem corpo impermeável, são fáceis de usar, contam com display de cristal líquido duplo, calibração automática e ainda indicação de bateria fraca.
O modelo **Mi105** mede o pH e a temperatura, enquanto que o **Mi106** é capaz de medir o potencial redox em mV.

O **Mi306** pode efetuar medições de condutividade, TDS, NaCl, e temperatura, tudo com apenas uma sonda. A temperatura de todas as medições de condutividade e de TDS é automática ou compensada manualmente.

O **Mi805** e o **Mi806** são dois inovadores instrumentos, que reúnem a medição de pH, condutividade, TDS e temperatura. Instrumentos portáteis possuem ainda uma série de funções desenvolvidas para simplificar e tornar mais rápido o trabalho, em particular nas medições a campo.

O **Mi605** foi projetado para oferecer o melhor da tecnologia para a medição do oxigênio dissolvido nas aplicações a campo, em particular no tratamento das águas de aquacultura e efluentes. A calibração num ponto não requer soluções químicas, e efetua-se diretamente no ar: basta expor a sonda no ar saturado e pressionar o botão CAL. Em poucos minutos o instrumento estará calibrado e pronto para o uso.

O **Mi605** permite efetuar a compensação de altitude, de salinidade e de temperatura. O medidor de Oxigênio Dissolvido **Mi605** permite ler O_2 entre 0 e 300% e 0 e 45 mg/l.

Estes instrumentos são oferecidos em uma maleta rígida, completos com sonda ou eletrodos, soluções de calibração, baterias e manual de instruções.

Especificações		Mi306	Mi605
Escala	O_2	—	0.0 a 45.00 mg/l 0.0 a 300%
	EC	0.00 a 29.99 μS/cm; 30.00 a 299.9 μS/cm 300 a 2999 μS/cm; 3.00 a 29.99 mS/cm 30.0 a 200.0 mS/cm; até 500.0 mS/cm	—
	TDS	0.00 a 14.99 mg/l; 15.0 a 149.9 mg/l 150 a 1499 mg/l; 1.50 a 14.99 g/l 15.0 a 100.0 g/l; até 400.0 g/l	—
	NaCl	0.0 a 400.0%	—
	Temp.	-9.9 a 120.0°C	0.0 a 50.0°C
Precisão (@25°C)	O_2	—	±0.3 mg/l; ±1.5% G.C.
	EC	±0.05 μS/cm	—
	TDS	±0.053 ppm	—
	NaCl	±1%	—
	Temp.	±0.4°C	±0.5°C
Calibração O_2		—	automática, no ar, a 100%
Calibração EC		automática, em 1 ponto, com 2 conjuntos de padrões memorizados	—
Calibração NaCl		automática, em 1 ponto	—
Compensação T		automática, 0 a 60°C	automática, 0 a 50°C
Compensação altitude		—	0 a 4 km, resolução 0.1 km
Compensação salinidade		—	0 a 80 g/l, resolução 1 g/l
Sonda combinada		MA814D/1 (incluída)	—
Sonda O_2		—	MA840 (incluída)
Desligar automático		após 5 minutos inativo (pode ser desativado)	após 4 horas de inatividade
Ligação ao PC		porta RS232	—
Dimensões / Peso		200x85x50 mm / 260 g	200x85x50 mm / 260 g

Especificações		Mi105	Mi106
Escala	pH	-2.00 a 16.00 pH	-2.00 a 16.00 pH
	mV	—	±2000 mV
	Temp.	-5.0 a 105.0°C	-5.0 a 105.0°C
Precisão (@25°C)	pH/mV	±0.02 pH	±0.02 pH / ±2 mV
	Temp.	±0.5°C	±0.5°C
Calibração de pH		automática, a 1 ou 2 pontos	automática, a 1 ou 2 pontos
Compensação de Temp.		automática	automática
Sonda (incluída)		combinada pH/Temp. MA914BR/1	combinada pH/ORP/Temp. MA923D/1
Dimensões / Peso		200x85x50 mm / 260 g	200x85x50 mm / 260 g

Especificações		Mi805	Mi806
Escala	pH	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00 pH
	EC	0 a 3999 μS/cm	0 a 20.00 mS/cm
	TDS	0 a 1999 ppm	0 a 10.00 ppt
	Temp.	0.0 a 60.0°C	0.0 a 60.0°C
Precisão (@25°C)	pH	±0.01	±0.01
	EC/TDS	±2% G.C.	±2% G.C.
	Temp.	±0.5°C	±0.5°C
Calibração de pH		automática, em 1 ou 2 pontos	automática, em 1 ou 2 pontos
Calibração EC		automática, em 1 ponto	automática, em 1 ponto
Compensação de Temp.		automática	automática
Sonda (incluída)		combinada pH/EC/TDS/Temp. MA851D/1	combinada pH/EC/TDS/Temp. MA851D/1
Dimensões / Peso		200x85x50 mm / 260 g	200x85x50 mm / 260 g

SM102: Medidor de pH e temperatura portátil profissional.

Especificações		SM102
Escala	pH / Temp.	-2.00 a 16.00 pH / -5 a 70°C
Precisão	pH / Temp.	±0.02 pH / ±0.5°C
Compensação de Temp.		automática, 0 a 70°C
Calibração		automática, em 1 ou 2 pontos
Eletrodo de pH		MA911B/1 (incluído)
Sonda de Temperatura		MA830R (incluído)
Dimensões / Peso		145x80x40 mm / 220 g

O **SM102** é um medidor de pH portátil com corpo resistente à umidade e que permite efetuar a calibração em 2 pontos. É também um termômetro digital preciso e indispensável durante todos os processos.
O **SM102** é fornecido completo, com o eletrodo de pH combinado MA920B/1 com o corpo em PVDF, sonda de temperatura em aço inoxidável MA830R, soluções de calibração pH 4.01 e pH 7.01, pilhas e manual de instruções.

MA455: Mini Titulador para Determinação de Sulfitos no Vinho.

Novidade

Os produtores, hoje em dia, costumam adicionar sulfitos nas diversas fases da vinificação: no momento de esmagar as uvas e no mosto antes de iniciar a fermentação, no final da fermentação, na proteção da transfega, durante o ajuste e imediatamente antes do engarrafamento.
A utilização dos sulfitos possui um papel chave contra as infecções de bactérias acéticas (a ausência é uma doença grave, uma vez que torna o vinho inadequado ao consumo). O teor limite de anidrido sulfuroso é diferente nas outras nações extra-comunitárias.

Com o novo regulamento em vigor, tornou-se obrigatório informar a presença dos sulfitos no vinho, adicionando a menção "contém sulfitos" em uma etiqueta ou no rótulo traseiro. Geralmente, tais análises efetuam-se por titulação "manual" do vinho em exame, com solução de Iodo numa concentração conhecida. Tal sistema é frequentemente causador de erros, devido à dificuldade do usuário em apurar visualmente o ponto de viragem do indicador (goma de amido) sobretudo nos mostos e nos vinhos tintos.

O sistema Milwaukee **MA455** consiste numa titulação Iodométrica AUTOMÁTICA, que permite resultados mais precisos e confiáveis, uma vez que são livres de erros humanos. Dada a simplicidade e a rapidez de execução, este sistema de análises é acessível a todos os usuários, mesmo os não especializados.

Especificações	MA455
Escala SO_2 livre / total	0 a 400 ppm
Precisão	típica ±5%
Ajuste de sistema	1 ponto
Eletrodo	MA924B/1
Método	titulação de Rippert
Alimentação	alimentador 12V DC (incluído)
Condições de uso	0 a 50°C; H.R. até 95%
Dimensões	208x214x163 mm
Peso	2.2 Kg

Outros modelos disponíveis.
Mi450: Fotômetro. Determinação de Cores e Fenóis no vinho;
Mi451: Fotômetro. Determinação de Cobre no vinho;
Mi452: Fotômetro. Determinação de Ferro no vinho;
Mi453: Fotômetro. Determinação de Açúcares Redutores no vinho;
Mi454: Fotômetro. Determinação do Ácido Tartárico no vinho;
Mi456: Mini Tituladores. Determinação da Acidez no vinho;
Mi490: Fotômetro. Eleometria: acidez do azeite.

Acessórios: Eletrodos, Sondas e Soluções.

A variedade de **soluções**, **sondas** e **eletrodos** Milwaukee é grande. As soluções de calibração de pH, Condutividade e temperatura elaboradas pela Milwaukee, oferecem a vantagem de poder efetuar calibrações e manutenção a custos muito reduzidos, mesmo em aplicações a campo. A Milwaukee desenvolveu uma vasta diversidade de eletrodos e sondas com conector BNC ou DIN de modo a satisfazer as necessidades de quase todas as aplicações.

Eletrodos e Sondas	
MA814D/1	Sonda EC/Temperatura com conector DIN e cabo 1 m
MA840	Sonda de oxigênio dissolvido, cabo de 3 m (Mi605)
MA851D/1	Sonda combinada pH/EC/TDS/Temperatura com conector DIN e cabo 1 m (Mi805 e Mi806)
MA914BR/1	Sonda combinada pH/Temp com conector BNC e RCA e cabo 1 m (Mi105)
MA923D/1	Eletrodo de pH/ORP/Temp amplificado, cabo de 1 m (Mi106)
MA911B/1	Eletrodo de pH com dupla junção, gel, com conector BNC e cabo 1 m
MA916B/1	Eletrodo de pH, recarregável, corpo em vidro, com conector BNC e cabo 1 m
MA917B/1	Eletrodo combinado de pH com dupla junção, corpo em vidro, com conector BNC e cabo 1 m
MA918B/1	Eletrodo de pH, recarregável, corpo em vidro, com conector BNC e cabo 1 m
MA921B/1	Eletrodo de ORP com dupla junção, gel, com conector BNC e cabo 1 m

Soluções de Calibração, Limpeza e Armazenagem	
MA9001	Solução de calibração pH 1.68, frasco de 230 ml
MA9004	Solução de calibração pH 4.01, frasco de 230 ml
MA9006	Solução de calibração pH 6.86, frasco de 230 ml
MA9007	Solução de calibração pH 7.01, frasco de 230 ml
MA9009	Solução de calibração pH 9.18, frasco de 230 ml
MA9010	Solução de calibração pH 10.01, frasco de 230 ml
MA9012	Solução eletrolítica de pH eletrodos, frasco de 230 ml
MA9015	Solução de conservação de eletrodos, frasco de 230 ml
MA9016	Solução de limpeza de eletrodos, frasco de 230 ml
MA9020	Solução de teste ORP 200/275 mV, frasco de 230 ml
MA9061	Solução de calibração 1413 μS/cm, frasco de 230 ml
MA9071	Solução eletrolítica para sonda de oxigênio, frasco de 230 ml
Acessórios	
MA841	Membranas de recarga, 5 unidades (SM600 e Mi605)
Mi5200	Software ligação ao PC compatível com Windows®

MART-PT_2 07/09 Printed in Italy

Milwaukee
Milwaukee S.r.l. - Corso Leonardo Da Vinci 48/50 - 21013 GALLARATE (VA) - ITALY
Tel: +39.0331.268009 - Fax: +39.0331.268033 - Email: sales@milwaukee.191.it - **www.milwaukeeinst.com**

Milwaukee *Laboratory Line*

Instrumentos de análises para Laboratórios

> Dados BPL <
> Função Hold <
> Design Inovador <
> Escala automática <
> Com Microprocessador <
> 7 Padrões Memorizados <
> LCD de Grandes Dimensões <

SATISFACTION GUARANTEED

Instrumentos de bancada de pH, mV, ISE, Condutividade, TDS, NaCl e Temperatura.

Há três novos modelos microprocessados Milwaukee para análises em laboratórios.
O **Mi151** efetua medições de pH centesimais, de potencial redox (ORP) e de temperatura. A temperatura é compensada automaticamente graças à sonda de temperatura; se necessário, o valor de compensação pode ser definido manualmente.

O **Mi170** efetua medições de Condutividade/TDS/NaCl e temperatura com calibração automática e com 6 valores memorizados. Este modelo está equipado com entradas USB e RS 232 para ligação ao PC e oferecem registros, gráficos e BPL.

O **Mi180** é capaz de medir pH/ORP/Condutividade/TDS/NaCl e temperatura. O valor de calibração pode ser escolhido entre os seis valores memorizados. Graças à função de registro, as medições efetuadas são gravadas numa memória não volátil, para depois descarregar num PC através da porta serial RS232.

Especificações		Mi151	Mi170	Mi180
Escala	pH	-2.00 a 16.00 pH;	—	-2.00 a 16.00 pH; -2.000 a 16.000 pH
	mV	±699.9 mV; ±2000 mV	—	±699.9 mV; ±2000 mV
	EC	—	0.00 a 29.99 μS/cm; 30.0 a 299.9 μS/cm; 300 a 2999 μS/cm; 3.00 a 29.99 mS/cm; 30.0 a 200.0 mS/cm; até 500.0 mS/cm	0.00 a 29.99 μS/cm; 30.0 a 299.9 μS/cm; 300 a 2999 μS/cm; 3.00 a 29.99 mS/cm; 30.0 a 200.0 mS/cm; até 500.0 mS/cm
	TDS	—	0.0 a 14.99 mg/l (ppm); 15.0 a 149.9 mg/l (ppm); 150 a 1499 mg/l (ppm); 1.50 a 14.99 g/l (ppt); 15.0 a 100.0 g/l (ppt); até 400.0 g/l	0.0 a 14.99 mg/l (ppm); 15.0 a 149.9 mg/l (ppm); 150 a 1499 mg/l (ppm); 1.50 a 14.99 g/l (ppt); 15.0 a 100.0 g/l (ppt); até 400.0 g/l
	NaCl	—	0.0 a 400.0%	0.0 a 400.0%
	Temp.	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F
Calibração	pH	1, ou 2 pontos com 7 padrões memorizados	—	1, 2 ou 3 pontos com 7 padrões memorizados
	EC	—	automática a 1 ponto com 6 valores padrão memorizados	automática a 1 ponto com 6 valores padrão memorizados
	NaCl	—	1 ponto com solução padrão MA9066	1 ponto com solução padrão MA9066
	Temp.	2 pontos, 0 a 50°C / 32 a 122°F	2 pontos, 0 a 50°C / 32 a 122°F	2 pontos, 0 a 50°C / 32 a 122°F
Compensação de temperatura		automática ou manual	automática ou manual	automática ou manual
Ligação ao computador		—	porta serial RS232/USB	porta serial RS232/USB
Alimentação		alimentador 12V DC (incluído)	alimentador 12V DC (incluído)	alimentador 12V DC (incluído)
Dimensões / Peso		230x160x95 mm / 0.9 Kg	230x160x95 mm / 0.9 Kg	230x160x95 mm / 0.9 Kg

Instrumentos de bancada de pH, mV, ISE, Oxigênio dissolvido e Temperatura.

O **Mi150** efetua medições de pH centesimais e de temperatura. A temperatura é compensada automaticamente graças à sonda de temperatura; se necessário, o valor de compensação pode ser definido manualmente.

O **Mi160**, além das medições de pH, redox e mV relativo, está predisposto para desenvolver medições de ions seletivos, fornecendo os resultados diretamente em ppm. O **Mi160** permite a calibração de pH em 3 pontos selecionáveis entre 7 valores padrões memorizados. Este modelo está equipado com entradas USB e RS 232 para ligação ao PC e oferece registros, gráficos e BPL.

Para as medições de oxigênio dissolvido em laboratório, a Milwaukee propõe o novo **Mi190**.
Graças a este instrumento, o usuário pode decidir entre medir a concentração de oxigênio dissolvido em mg/l ou em percentual de saturação. Este medidor adapta-se a qualquer tipo de laboratório e a qualquer tipo de água. Além da compensação da temperatura, é possível realizar a compensação da altitude e da salinidade.

O **Mi190** está equipado com entradas USB e RS 232 para ligação ao PC e oferece registros, gráficos e BPL.

Especificações		Mi150	Mi160	Mi190
Escala	pH / mV	-2.00 a 16.00 pH	-2.00 a 16.00 pH / ±699.9 mV; ±2000 mV	—
	ISE	—	0.001 a 19999 ppm	—
	O_2	—	—	0.00 a 45.00 mg/l (ppm)
	% saturação O_2	—	—	de 0.0 a 300.0%
	Temp.	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F	-5.0 a 55.0°C / 23.0 a 131.0°F
Calibração	pH	1, ou 2 pontos com 7 padrões memorizados	1, 2 ou 3 pontos com 7 padrões memorizados	—
	ISE	—	automática a 1, 2 ou 3 pontos	—
	Temp.	**2** pontos, 0 a 50°C / 32 a 122°F	2 pontos, 0 a 50°C / 32 a 122°F	2 pontos, 0 a 50°C / 32 a 122°F
	O_2	—	—	1 ou 2 pontos a 0% (com solução MA9070) e 100% (no ar)
Offset mV relativos		—	± 2000 mV	—
Compensação de temp.		automática ou manual	automática ou manual	automática, de 0.0 a 50.0°C / 32.0 a 122.0°F
Compensação de altitude		—	—	de 0 a 4000 m (com resolução 100 m)
Compensação de salinidade		—	—	de 0 a 40 g/l (com resolução 1 g/l)
Ligação ao computador		—	porta serial RS232/USB	porta serial RS232/USB
Alimentação		alimentador 12V DC (incluído)	alimentador 12V DC (incluído)	alimentador 12V DC (incluído)
Dimensões / Peso		230x160x95 mm / 0.9 Kg	230x160x95 mm / 0.9 Kg	230x160x95 mm / 0.9 Kg

Eletrodos para laboratório.

A Milwaukee criou uma vasta diversidade de eletrodos para atender às exigências específicas de cada aplicação.

Identifique o eletrodo correto para uma aplicação específica, é uma tarefa muito importante.

120 mm · 120 mm · 120 mm · 120 mm · 120 mm · 75 mm

8 mm · 8 mm · 12 mm · 12 mm · 12 mm · 6 mm

Código	MA919B/1	MA924B/1	MA916B/1/3	MA917B/1	MA918B/1	MA920B/1
Escala	0 a 13 pH	±2000 mV	0 a 13 pH	0 a 14 pH	0 a 12 pH	0 a 12 pH
Escala de Temp.	-5 a 80°C	-5 a 80°C	-5 a 100°C	0 a 100°C	-5 a 100°C	0 a 50°C
Corpo	vidro	vidro	vidro	vidro	vidro	PVDF
Solução eletrolítica	KCL 3.5M	KCL 3.5M	KCl 3.5M + AgCl	KCl 3.5M	KCl 3.5M + AgCl	Viscolene
Sistema de referência	dupla Ag/AgCl	dupla Ag/AgCl	única em cerâmica	única em cerâmica	3 cerâmica	aberta
Junção	aberta	aberta	única, Ag/AgCl	dupla, Ag/AgCl	única, Ag/AgCl	única, Ag/AgCl
Forma extremidade	esférica	terminal de platina	esférica	esférica	cónica	cónica
Pressão máx	0.1 bar	0.1 bar	0.1 bar	0.1 bar	0.1 bar	0.1 bar
Conector	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC
Cabo	coaxial, 1 m	coaxial, 1 m	coaxial, 1 ou 3 m	coaxial, 1 m	coaxial, 1 m	coaxial, 1 m
Comprimento	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	75 mm
Diâmetro	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm	12 mm	6 mm
Aplicações	para alimentos	para alimentos	para laboratórios	para laboratórios	para laboratórios	para laboratórios

Fotômetros de pH, Cloro livre e total, Ferro, Amônia e Fosfato.

Os fotômetros Milwaukee oferecem uma melhor resolução, uma maior precisão e resultados imediatos para medições do pH, Cloro livre e total, Ferro, Amônia e Fosfato. Simples, rápido, econômico e eficaz.
O **Mi404** efetua medições do Cloro Livre e Total desde 0.00 a 5.00 ppm. O novo design do fotômetro incorpora uma lâmpada de tungstênio e um filtro de banda estreita encapsulado numa célula transparente para melhor proteção contra o pó, sujeiras e água e de modo a garantir um alto nível de precisão e repetibilidade.

O **Mi411** é um instrumento microprocessado que reúne a medição de três parâmetros fundamentais da água: o pH, o cloro livre e o cloro total. Este fotômetro, graças à sua avançada tecnologia, efetua as medições com rapidez e precisão e é ideal para a utilização a campo.

Mi405: fotômetro para Amônia. Escala de 0.00 a 9.99 mg/l.
Mi408: fotômetro para Ferro. Escala de 0.00 a 5.00 mg/l.
Mi412: fotômetro para Fosfatos. Escala de 0.00 a 2.50 mg/l.
Mi414: fotômetro para Cloretos. Escala de 0.00 a 20.00 mg/l.
Cada fotômetro é fornecido completo com 2 cubetas, maleta rígida e reagentes para 100 testes.

Especificações	Mi404	Mi405	Mi411	Mi412	Mi414
	Cloro livre e total	Amônia	Cloro livre e total e pH	Fosfatos	Cloretos
Escala	0.00 a 5.00 mg/l Cl_2	0.00 a 9.99 mg/l (NH_3-N)	0.00 a 5.00 mg/l Cl_2 6.5 a 8.0 pH	0.00 a 2.50 mg/l PO_4	0.00 a 20.00 mg/l Cl^-
Resolução	0.01 mg/l 0.10 mg/l	0.01 mg/l	0.01 mg/l; 0.10 mg/l 0.1 pH	0.01 mg/l	0.01 mg/l
Precisão	±0.04 mg/l @1.50 mg/l	±0.10 mg/l u@5.00 mg/l	±0.04 mg/l @1.50 mg/l ±0.1 pH @7.2 pH	±0.04 mg/l @1.00 mg/l	±0.4 mg/l @10.0 mg/l
Método	Standard	Nessler	Standard	Standard	Standard
Reagentes (incluído)	Mi504-100	Mi505-100	Mi511-100	Mi512-100	Mi514-100
Fonte luminosa	lâmpada de tungstênio	LED 466 nm	lâmpada de tungstênio	lâmpada de tungstênio	LED 466 nm
Calibração automática	automática	automática	automática	automática	automática
Desligar automático	após 10 min. de inatividade	após 10 min. de inatividade	após 10 min. de inatividade	após 10 min. de inatividade	após 10 min. de inatividade
Dimensões / Peso	192x104x52 / 380 g	192x104x52 / 380 g	192x104x52 / 380 g	192x104x52 / 380 g	192x104x52 / 380 g

Medidor de pH, mV, Conductividade, TDS e Temperatura de bolso com IP67 e Electrodo Substituível.

Os instrumentos de bolso da série Martini Instruments foram projetados para obter medições precisas de pH/ORP/EC/TDS e temperatura. Estes medidores indicam as leituras de pH ou EC/TDS com compensação automática da temperatura.

O novo modelo **pH58** mede simultaneamente pH, potencial de óxido-redução e temperatura com calibração automática em 2 pontos. O **pH55** e o **pH56** são instrumentos de bolso para pH e temperatura com ATC. O **ORP57** é um medidor REDOX de bolso.

O **EC59** e o **EC60** são instrumentos de bolso para condutividade/TDS/temperatura com coeficiente de compensação da temperatura regulável. A substituição do eletrodo é fácil e rápida. Os instrumentos são fornecidos com estojo de couro e solução de calibração.

Especificações		pH55/pH56	ORP57	pH58	EC59/EC60
Escala	pH	-2.0 a 16.0 / -2.00 a 16.00	—	-2.00 a 16.00	—
	mV	—	±1000 mV	±1000 mV	—
	EC	—	—	—	3999 µS/cm / 2000 ppm
	TDS	—	—	—	20.00 mS/cm / 10.00 ppt
	Temp.	-5.0 a 60.0°C	-5.0 a 60.0°C	-5.0 a 60.0°C	-5.0 a 60.0°C
Resolução	pH	0.1 pH / 0.01 pH	—	0.01 pH	—
	mV	—	1 mV	1 mV	—
	EC	—	—	—	1 µS/cm / 1 ppm
	TDS	—	—	—	0.01 mS/cm / 0.01 ppt
	Temp.	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Precisão (@20°C)	pH	±0.1 / ±0.05	—	±0.05	—
	mV	—	±2 mV	±2 mV	—
	EC	—	—	—	±2% G.C.
	TDS	—	—	—	±2% G.C.
	Temp.	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C
Calibração		automática, 1 ou 2 pontos	pré-calibrado	automática (pH), 2 pontos	automática, 1 ponto
Compensação de T		automática	automática	automática	automática
Sonda (incluída)		pH/Temp. (Mi56P)	ORP/Temp. (Mi57P)	pH/ORP/Temp. (Mi58P)	EC/TDS/Temp. (Mi59P)
Desligar automático		após 8 minutos inativo	após 8 minutos inativo	após 8 minutos inativo	após 8 minutos inativo
Dimensões / Peso		200x38 mm / 100 g	200x38 mm / 100 g	200x38 mm / 100 g	200x38 mm / 100 g

Novidade

MA871 Refratômetro Brix Digital.

O Refratômetro Digital para Sacarose **MA871** é um aparelho portátil, robusto e resistente à água. O **MA871** é um instrumento ótico que realiza a medição do índice refrativo para indicar o % Brix de açúcar em soluções aquosas. O método é simples e rápido. As amostras são medidas após uma calibração simples com água destilada, efetuada pelo usuário. Em segundos o instrumento mede o índice de refração da amostra e converte-a para unidades de concentração de %Brix.

O refratômetro digital **MA871** elimina a incerteza associada aos refratômetros mecânicos e é facilmente transportável para medições a campo. A técnica de medição e a compensação de temperatura empregam metodologia recomendada nos Livros de Métodos ICUMSA (organismo internacionalmente reconhecido para a Análise de Açúcar).

A temperatura (em °C ou °F) é indicada simultaneamente com a medição no amplo display duplo, juntamente com os avisos de baixa energia e outras mensagens úteis.

AS SUAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS INCLUEM:

- Visor LCD duplo;
- Compensação Automática da Temperatura;
- Fácil programação e armazenamento;
- Funcionamento a pilha com indicador de baixa energia (BEPS);
- Desligamento automático após 3 minutos sem utilização.

Especificações	MA871
Escala	0 a 85% Brix; 0 a 80°C / 32 a 175°F
Resolução	±0.1% Brix; ±0.1°C / ±0.1°F
Precisão	±0.2 % Brix; ±0.3°C / ±0.5°F
Compensação da Temp.	automática entre 10 e 40°C / 50 e 104°F
Tempo de Medição	aproximadamente 1.5 segundos
Volume Mínimo de Amostra	100 µL (cobrir o prisma totalmente)
Fonte de Luz	LED amarelo
Célula de Amostragem	anel SS e prisma de cristal de rocha
Material do Corpo	ABS
Classificação do Corpo	IP 65
Tipo / Vida da Pilha	1 X 9V / 5000 leituras
Desligar Automático	após 3 minutos sem utilização
Dimensões / Peso	192x102x67 mm / 420g

Outros modelos disponíveis.

MA872: Refratômetro digital para **Frutose** (escala de 0 a 85% mass);
MA873: Refratômetro digital para **Glicose** (escala de 0 a 85% mass);
MA881: Refratômetro digital para **Açúcares Invertidos** (escala de 0 a 85% mass);
MA882: Refratômetro digital para **Análises de Vinhos**, com escala de medição Brix;
MA882: Refratômetro digital para **Análises de Vinhos**, com escala de medição de 0 a 27°Be (Escala Baumé);
MA884: Refratômetro digital para **Análises de Vinhos**, com escala de medição Brix e álcool potencial;
MA885: Refratômetro digital para **Análises de Vinhos**, com escala de medição Oechsle, Babo e Brix;
MA886: Refratômetro digital para **Cloreto de Sódio** (escala de 0 a 28% g/100 g / de 0 a 34% g/100 mL / de 0 a 26°Be (Escala Baumé) / 1.000 a 1.216 Gravidade específica / de 0.0 a 80°C / 32 a 176°F).

Mi415: Turbidímetro Microprocessado Digital.

Com o **Mi415**, as medições de turbidez podem ser realizadas com alta precisão tanto a campo quanto em laboratórios.
O turbidímetro **Mi415** é um instrumento microprocessado portátil usado para determinar o índice de turbidez de água fresca e água de dejeto.

O medidor tem uma cobertura de 0 a 1000 FNU em dois níveis: de 0,00 a 50,00 FNU e de 50 a 1000 FNU.
A corpo do medidor é de material resistente, com um mostrador de LCD de fácil leitura.
Para economizar a carga da bateria, o aparelho é equipado com um dispositivo de desligamento automático após 5 minutos sem ser usado.

O **Mi415** é simples de utilizar e calibrar com os padrões AMCO-EPA e é fornecido completo com 2 cubetas, maleta rígida, reagentes, pilhas e manual de instruções.

Especificações	Mi415
Escala	0.00 a 50.00 FNU; 50 a 1000 FNU
Resolução	0.01 FNU; 1 FNU
Precisão	±0.5 FNU ou ±5% de leitura (o que for maior)
Fonte de Luz	LED Infravermelho
Detector de Luz	fotocélula de Silício
Desligamento automático	após 5 minutos sem uso
Dimensões / Peso	192x104x52 mm / 380 g